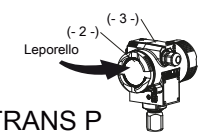
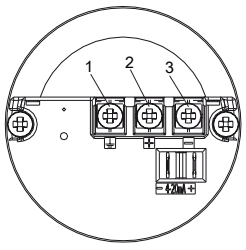


SITRANS P
DS III/P410 with PA

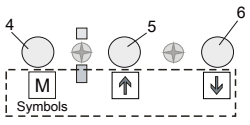
Quick Start Guide (Leporello)
A5E32868548-03, 05/2015

⚠ Please refer to the Operating Instructions prior to installation and startup!

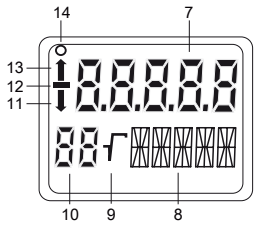
Connection box



Keyboard (setting without display)



Display



1 Screen connection
2 PROFIBUS-PA
3 PROFIBUS-PA
4 Mode key
5 Increment key
6 Decrement key
7 Measured value
8 Dimension/Fault code
9 Root display (Flow)
10 Mode/Simulation/Protection
11 Lower limit exceeded
12 Sign for measured value
13 Upper limit exceeded
14 Communication display

Legend 1-14

L	Keyboard and Funct.
LC	Write protection
LA	Local operation off
LL	LC & LA

Operation

M = Mode

Measured value, unit (M13 and M14), status	
Error and fault codes in case of malfunction	
M4	Damping [1)3)2)]
M7	Zero adjustment [1)3)2)]
M10	Key and function disable [1)5)2)]
M13	Measured value source [1)2)]
M14	Physical unit [1)3)2)]

1) ↑ or ↓ change value
2) M save value

Operation

M15	Bus address [1)2)]
M16	Device operation mode [1)2)]
M17	Decimal point [1)2)]
M18	Zero adjustment [4)]
M19	Balance LO [1)3)2)]
M20	Balance HI [1)3)2)]

3) ↑ and ↓ 2 s set value
4) Only display of remaining available measuring range
5) ↑ and ↓ 5 s lock off

Fault codes

F_001	Key and function disable
F_002	Change of bus address currently not permitted
F_003	Change of device mode currently not permitted
F_004	Decimal point unfavourable
F_005	Value is read-only
F_006	Balance span too small
F_007	Measuring range limited
F_008	Local operation disabled

Status bad

B_004	Balance span too small
B_011	Value not calculated
B_012	Electronics defective
B_015	Electronics defective, value constant
B_016	Sensor error
B_017	Lower overrange limit reached (< -20 %)
B_018	Upper overrange limit reached (>120 %)
B_031	Out of service

Status unsafe

U_071	Last usable value
U_072	Substitute value
U_075	Substitute value constant
U_079	Initial value
U_080	Maintenance alarm
U_081	Lower measuring range reached
U_082	Upper measuring range reached

Status good

	Good
G_132	Parameter changed
G_137	Lower warning limit reached
G_138	Upper warning limit reached
G_141	Lower alarm limit reached
G_142	Upper alarm limit reached
G_164	Maintenance required

Modus 13: measured value source

0	Output
1	Secondary variable 1 (Pressure)
2	Primary variable
3	Sensor temperature
4	Electronics temperature
5	Secondary variable 3
6	Counter output
7	Sensor pressure value

Modus 16: device operation mode

0	Profile 3.01 device (1AI)
1	SITRANS P DS III/P410 PA profile 3.01
128	Profile 3.01 device (1AI, 1TOT)

Ex-Data

See Operating Instructions, type plate and certificate of conformity.
http://www.siemens.com/sitransp

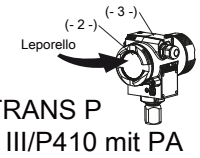
Modus 19, 20: Balance

- Select mode 19.
- Enter the reference pressure (LO) on the transmitter.
- With [1)] the display switches to the measured pressure value, select the value of the reference pressure.
- With [3)] the lower balance point is applied.
- Select mode 20.
- Enter the reference pressure (HI) on the transmitter.
- With [1)] the display switches to the measured pressure value, select the value of the reference pressure.
- With [3)] the upper balance point is applied.

FW/HW releases

can be read from the approval label.

FW: aaaa.bb.cc
HW: xx.yy.zz

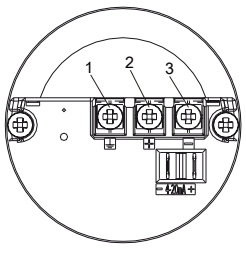


SITRANS P
DS III/P410 mit PA

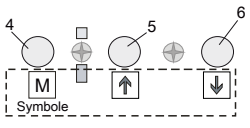
Kurzanleitung (Leporello)
A5E32868548-03, 05/2015

⚠ Vor der Installation und der Inbetriebnahme ist die Betriebsanleitung zu beachten!

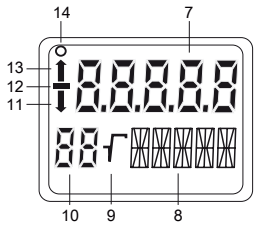
Anschlussraum



Tastatur (Bedienung ohne Display)



Display



1 Schirmauflage
2 PROFIBUS-PA
3 PROFIBUS-PA
4 Taste Mode
5 Taste Increment
6 Taste Decrement
7 Messwert
8 Einheit/Fehlercode
9 Wurzelanzeige (Durchfluss)
10 Modus/Simulation/Schutz
11 Unterer Grenzwert erreicht
12 Vorzeichen für Messwert
13 Oberer Grenzwert erreicht
14 Kommunikationsanzeige

Legende 1-14

L	Tastatur und Funktion
LC	Schreibverriegelung
LA	Vorortbedienung aus
LL	LC & LA

Bedienung

M = Modus

Messwert, Einheit (M13 u. M14), Status [1)3)2)]	
Error und Fehlercode bei Störung	
M4	Dämpfung [1)3)2)]
M7	Nullpunktabgleich [1)3)2)]
M10	Tasten- und Funktionssperre [1)5)2)]
M13	Quelle Messwertanzeige [1)2)]
M14	Physikalische Einheit [1)3)2)]

1) ↑ oder ↓ Wert ändern
2) M Wert speichern

Bedienung

M15	Busadresse [1)2)]
M16	Gerätebetriebsart [1)2)]
M17	Dezimalpunkt [1)2)]
M18	Nullpunktverschiebung [4)]
M19	Abgleich LO [1)3)2)]
M20	Abgleich HI [1)3)2)]

3) ↑ und ↓ 2 s Wert setzen
4) Nur Anzeige des restlich verfügbaren Messbereichs
5) ↑ und ↓ 5 s Sperre aus

Fehlercodes

F_001	Tasten- und Funktiossperre ein
F_002	Änderung der Busadresse momentan nicht zulässig
F_003	Änderung der Gerätebetriebsart momentan nicht zulässig
F_004	Dezimalpunkt ungünstig
F_005	Wert ist nur lesbar
F_006	Abgleichspanne zu klein
F_007	Messbereich eingeschränkt
F_008	Vorortbedienung gesperrt

Status schlecht

B_004	Abgleichspanne zu klein
B_011	Wert nicht berechnet
B_012	Elektronik defekt
B_015	Elektronik defekt, Wert konstant
B_016	Sensorfehler
B_017	Untere Übersteuerungsgrenze überschritten (< -20 %)
B_018	Obere Übersteuerungsgrenze überschritten (> 120 %)
B_031	Außer Betrieb

Status unsicher

U_071	Letzter brauchbarer Wert
U_072	Ersatzwert
U_075	Konstanter Ersatzwert
U_079	Initialwert
U_080	Wert ungenau, Wartungsalarm
U_081	Untere Messbereichsgrenze erreicht
U_082	Obere Messbereichsgrenze erreicht

Status gut

	Gut
G_132	Parameter wurde geändert
G_137	Untere Warngrenze erreicht
G_138	Obere Warngrenze erreicht
G_141	Untere Alarmgrenze erreicht
G_142	Obere Alarmgrenze erreicht
G_164	Wartungsbedarf

Modus 13: Quelle Messwertanzeige

0	Ausgang
1	Sekundärvariable 1 (Druck)
2	Primärvariable
3	Sensortemperatur
4	Elektroniktemperatur
5	Sekundärvariable 3
6	Zählwerkausgang
7	Sensordruckwert

Modus 16: Gerätebetriebsart

0	Profil 3.01 Gerät (1AI)
1	SITRANS P DS III/P410 PA Profil 3.01
128	Profil 3.01 Gerät (1AI, 1TOT)

Ex-Daten

siehe Betriebsanleitung, Typschild und Konformitätsbescheinigung.
http://www.siemens.de/sitransp

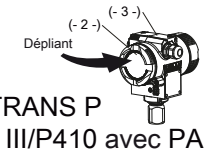
Modus 19, 20: Abgleich

- Wählen Sie Modus 19.
- Geben Sie den Referenzdruck (LO) auf den Messumformer.
- Mit [1)] wechselt die Anzeige auf den Druckmesswert, wählen Sie den Wert des Referenzdrucks.
- Mit [3)] wird der untere Abgleichpunkt übernommen.
- Wählen Sie Modus 20.
- Geben Sie den Referenzdruck (HI) auf den Messumformer.
- Mit [1)] wechselt die Anzeige auf den Druckmesswert, wählen Sie den Wert des Referenzdrucks.
- Mit [3)] wird der obere Abgleichpunkt übernommen.

FW/HW-Kennzeichen

sind auf dem Zulassungsschild abzulesen.

FW: aaaa.bb.cc
HW: xx.yy.zz

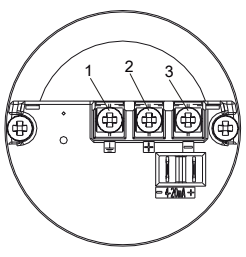


SITRANS P
DS III/P410 avec PA

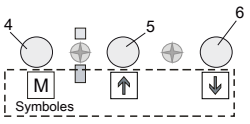
Notice d'utilisation (Dépliant)
A5E32868548-03, 05/2015

⚠ Veuillez respecter les instructions de service avant l'installation et la mise en service !

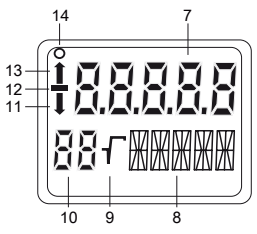
Compartiment de raccordement



Clavier (utilisation sans écran)



Affichage numérique



1 Connexion des blindages
2 PROFIBUS-PA
3 PROFIBUS-PA
4 Taste Mode
5 Taste Increment
6 Taste Decrement
7 Valeur de mesure
8 Unité/code d'erreur
9 Affichage de la racine (débit)
10 Mode/simulation/protection :
11 Valeur limite inférieure atteinte
12 Signe pour la valeur de mesure
13 Valeur limite supérieure atteinte
14 Affichage de la communication

Légende 1-14

L	Clavier et fonction
LC	Verrouillage de l'écriture
LA	Commande locale off
LL	LC & LA

Commande

M = Mode

Valeur de mesure, unité (M13 et M14), état	
Error et code d'erreur en cas de dérangement	
M4	Atténuation [1)3)2)]
M7	Réglage du zéro [1)3)2)]
M10	Verrouillage du clavier et de fonction [1)5)2)]
M13	Source affichage des valeurs de mesure [1)2)]
M14	Unité physique [1)3)2)]

1) ↑ ou ↓ modifier valeur.
2) M Enregistrer valeur.

Commande

M15	Adresse de bus [1)2)]
M16	Mode de fonctionnement de l'appareil [1)2)]
M17	Point décimal [1)2)]
M18	Déplacement du point zéro [4)]
M19	Calibration LO [1)3)2)]
M20	Calibration HI [1)3)2)]

3) ↑ et ↓ définir valeur 2 s.
4) Uniquement l'affichage de la plage de mesure disponible restante.
5) ↑ et ↓ 5 s verrouillage off.

Codes d'erreur

F_001	Verrouillage du clavier et de fonction on
F_002	Modification de l'adresse de bus momentanément non admissible
F_003	Modification du mode de fonctionnement de l'appareil momentanément non admissible
F_004	Point décimal défavorable
F_005	La valeur est seulement lisible
F_006	Marge de calibration trop petite
F_007	Plage de mesure limitée
F_008	Commande locale verrouillée

Etat mauvais

B_004	Marge de calibration trop petite
B_011	Valeur non calculée
B_012	Electronique défectueuse
B_015	Electronique défectueuse, valeur constante
B_016	Erreur du capteur
B_017	Limite de dépassement inférieure dépassée (< -20 %)
B_018	Limite de dépassement supérieure dépassée (> 120 %)
B_031	Hors service

Etat douteux

U_071	Dernière valeur valable
U_072	Valeur de remplacement
U_075	Valeur de remplacement constante
U_079	Valeur initiale
U_080	Valeur inexacte, alarme de maintenance
U_081	Limite de la plage de mesure inférieure atteinte
U_082	Limite de la plage de mesure supérieure atteinte

Etat bon

	Bon
G_132	Le paramètre a été changé
G_137	Limite d'avertissement inférieure atteinte
G_138	Limite d'avertissement supérieure atteinte
G_141	Limite d'alarme inférieure atteinte
G_142	Limite d'alarme supérieure atteinte
G_164	Besoin de maintenance

Mode 13: Source affichage des valeurs de mesure

0	Sortie
1	Variable secondaire 1 (pression)
2	Variable primaire
3	Température du capteur
4	Température de l'électronique
5	Variable secondaire 3
6	Sortie de compteur
7	Valeur de la pression du

Mode 16: Mode de fonctionnement de l'appareil

0	Profil 3.01 appareil (1AI)
1	SITRANS P DS III/P410 PA Profil 3.01
128	Profil 3.01 appareil (1AI, 1TOT)

Données pour les zones à atmosphère explosible

Voir instructions de service, plaque signalétique et certificat de conformité.
http://www.siemens.com/sitransp

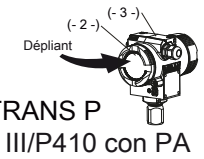
Mode 19, 20: calibration

- Sélectionnez le mode 19.
- Donnez la pression de référence (LO) sur le transmetteur.
- L'affichage change avec [1)] sur la valeur de mesure de pression, sélectionnez la valeur de la pression de référence.
- Le point de calibrage inférieur est pris en compte avec [3)].
- Sélectionnez le mode 20.
- Donnez la pression de référence (HI) sur le transmetteur.
- L'affichage change avec [1)] sur la valeur de mesure de pression, sélectionnez la valeur de la pression de référence.
- Le point de calibrage supérieur est pris en compte avec [3)].

Marque FW/HW

à lire sur la plaque signalétique.

FW: aaaa.bb.cc
HW: xx.yy.zz

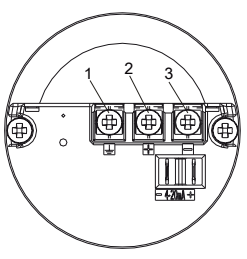


SITRANS P
DS III/P410 con PA

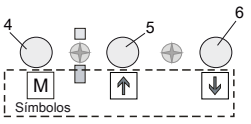
Instrucciones breves (Leporello)
A5E32868548-03, 05/2015

⚠ Consultar las instrucciones de servicio antes de la instalación y puesta en servicio.

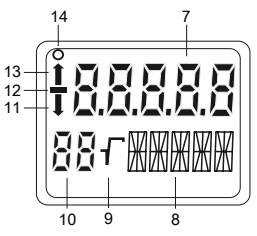
Espacio de conexión



Teclado (Manejo sin visualización)



Pantalla digital



1 Soporte de apantallamiento
2 PROFIBUS-PA
3 PROFIBUS-PA
4 Tecla modo
5 Tecla incremento
6 Tecla decremento
7 Valor medido
8 Unidad/código de errores
9 Indicación de raíz (caudal)
10 Modo/simulación/protección
11 Valor límite inferior alcanzado
12 Signo precedente al valor de medición
13 Valor límite superior alcanzado
14 Indicación de comunicación

Leyenda 1-14

L	Teclado y función
LC	Bloqueo de escritura
LA	Manejo in situ off
LL	LC & LA

Manejo

M = Modo

Valor medido, unidad (M13 y M14), estado	
Error y código de errores en caso de avería	
M4	Atenuación [1)3)2)]
M7	Compensación del cero [1)3)2)]
M10	Bloqueo de teclas y de funciones [1)5)2)]
M13	Fuente indicación de valores medidos [1)2)]
M14	Unidad física [1)3)2)]

1) ↑ o ↓ para modificar valor.
2) M Memorizar valor.

Manejo

M15	Dirección de bus [1)2)]
M16	Modo de servicio del aparato [1)2)]
M17	Punto decimal [1)2)]
M18	Ajuste de punto cero [4)]
M19	Calibración LO [1)3)2)]
M20	Calibración HI [1)3)2)]

3) ↑ y ↓ 2 s para establecer valor.
4) Sólo indicación del rango de medición restante.
5) ↑ y ↓ 5 s para desbloquear.

Códigos de errores

F_001	Bloqueo de teclas y de funciones on
F_002	El cambio de la dirección de bus no está permitido por el momento
F_003	El cambio del modo de servicio del aparato no está permitido por el momento
F_004	Punto decimal desfavorable
F_005	Valor sólo de lectura
F_006	Margen de calibración demasiado pequeño
F_007	Rango de medición limitado
F_008	Manejo in situ bloqueado

Estado malo

B_004	Margen de calibración demasiado pequeño
B_011	Valor no calculado
B_012	Avería en sist. electrónico
B_015	Avería en sist. electrónico, valor constante
B_016	Error de sensor
B_017	Límite inferior de saturación superado (< -20 %)
B_018	Límite superior de saturación superado (> 120 %)
B_031	Fuera de servicio

Estado inestable

U_071	Último valor útil
U_072	Valor de sustitución
U_075	Valor de sustitución constante
U_079	Valor inicial
U_080	Valor inexacto, alarma de mantenimiento
U_081	Límite inferior del rango de medición alcanzado
U_082	Límite superior del rango de medición alcanzado

Estado bueno

	Bueno
G_132	El parámetro se ha modificado
G_137	Límite de advertencia inferior alcanzado
G_138	Límite de advertencia superior alcanzado
G_141	Límite de alarma inferior alcanzado
G_142	Límite de alarma superior alcanzado
G_164	Requiere mantenimiento

Modo 13: Fuente indicación de valores medidos

0	Salida
1	Variable secundaria 1 (presión)
2	Variable primaria
3	Temperatura del sensor
4	Temperatura del sist. electrónico
5	Variable secundaria 3
6	Salida del contador
7	Presión del sensor

Modo 16: modo de servicio del aparato

0	Perfil 3.01 aparato (1AI)
1	SITRANS P DS III/P410 PA perfil 3.01
128	Perfil 3.01 aparato (1AI, 1TOT)

Datos Ex

Véase Instrucciones de servicio, placa de características y certificado de conformidad.
http://www.siemens.com/sitransp

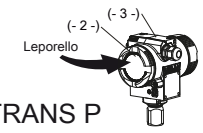
Modo 19, 20: calibración

- Seleccione el modo 19.
- Introduzca la presión de referencia (LO) en el transmisor.
- Con [1)] cambia la indicación en el valor medido de la presión, seleccione el valor de la presión de referencia.
- Con [3)] se acepta el punto de compensación inferior.
- Seleccione el modo 20.
- Introduzca la presión de referencia (HI) en el transmisor.
- Con [1)] cambia la indicación en el valor medido de la presión, seleccione el valor de la presión de referencia.
- Con [3)] se acepta el punto de compensación superior.

Distintivo FW/HW

se pueden ver en la placa de homologación.

FW: aaaa.bb.cc
HW: xx.yy.zz

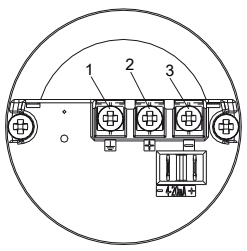


SITRANS P
DS III/P410 con PA

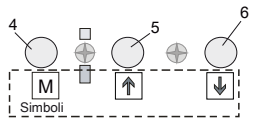
Istruzioni in breve (Leporello)
A5E32868548-03, 05/2015

⚠ Prima dell'installazione e della messa in servizio leggere le istruzioni operative!

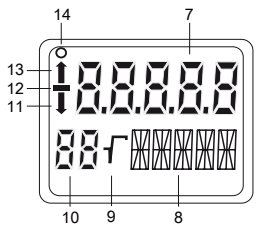
Spazio di collegamento



Tastiera (uso senza display)



Visualizzatore digitale



Legenda 1-14

1 Supporto schermo
2 PROFIBUS-PA
3 PROFIBUS-PA
4 Tasto Mode
5 Tasto Increment
6 Tasto Decrement
7 Valore di misura
8 Unità/codice errore
9 Indicazione della radice (portata)
10 Modo/simulazione/protezione
11 Valore limite inferiore raggiunto
12 Segno iniziale per valore di misura
13 Valore limite superiore raggiunto
14 Indicazione di comunicazione

L	Tastiera e funzione
LC	Blocco in scrittura
LA	Comando in loco OFF
LL	LC & LA

Uso

M = Modo

Valore di misura, unità (M13 e M14), stato	
Errore e codice errore con disturbo	
M4	Smorzamento [1)3)2)]
M7	Correzione punto di zero [1)3)2)]
M10	Blocco tasti e funzioni [1)5)2)]
M13	Fonte indicazione valore di misura [1)2)]
M14	Unità fisica [1)3)2)]

1) ↑ o ↓ modificare valore.
2) M Memorizzare valore.

Uso

M15	Indirizzo bus [1)2)]
M16	Tipo di funzionamento dell'apparecchio [1)2)]
M17	Punto decimale [1)2)]
M18	Spostamento del punto zero [4)]
M19	Taratura LO [1)3)2)]
M20	Taratura HI [1)3)2)]

3) ↑ e ↓ impostare valore 2 s.
4) Solo indicazione del campo di misura restante.
5) ↑ e ↓ blocco 5 s OFF.

Codici errori

F_001	Blocco tasti e funzioni ON
F_002	Modifica dell'indirizzo bus momentaneamente non ammessa
F_003	Modifica del tipo di funzionamento apparecchio momentaneamente non ammessa
F_004	Punto decimale sfavorevole
F_005	Valore a sola lettura
F_006	Campo di taratura troppo piccolo
F_007	Campo di misura limitato
F_008	Comando in loco bloccato

Stato scadente

B_004	Campo di taratura troppo piccolo
B_011	Valore non calcolato
B_012	Elettronica guasta
B_015	Elettronica guasta, valore costante
B_016	Errore sensore
B_017	Limite inferiore di sovramodulazione superato (< -20 %)
B_018	Limite superiore di sovramodulazione superato (> 120 %)
B_031	Fuori servizio

Stato incerto

U_071	Ultimo valore utilizzabile
U_072	Valore sostitutivo
U_075	Valore sostitutivo costante
U_079	Valore iniziale
U_080	Valore incerto, allarme di manutenzione
U_081	Raggiunto limite inferiore del campo di misura
U_082	Raggiunto limite superiore del campo di misura

Stato buono

	Buono
G_132	Il parametro è stato modificato
G_137	Raggiunto limite di avvertenza inferiore
G_138	Raggiunto limite di avvertenza superiore
G_141	Raggiunto limite di allarme inferiore
G_142	Raggiunto limite di allarme superiore
G_164	Manutenzione necessaria

Modo 13: Fonte indicazione valore di misura

0	Uscita
1	Variabile secondaria 1 (pressione)
2	Variabile primaria
3	Temperatura sensore
4	Temperatura dell'elettronica
5	Variabile secondaria 3
6	Uscita contatore
7	Valore di pressione sensore

Modo 16: tipo di funzionamento apparecchio

0	Profilo 3.01 apparecchio (1AI)
1	SITRANS P DS III/P410 PA Profilo 3.01
128	Profilo 3.01 apparecchio (1AI, 1TOT)

Dati sulla protezione antideflagrante

Vedi istruzioni operative, targhetta identificativa e certificato di conformità.
http://www.siemens.com/sitransp

Modo 19, 20: taratura

- Selezionare il modo 19.
- Impostare la pressione di riferimento (LO) sul trasmettitore.
- Con 1) l'indicazione passa al valore misurato della pressione, selezionare il valore della pressione di riferimento.
- Con 3) viene accettato il punto di compensazione inferiore.
- Selezionare il modo 20.
- Impostare la pressione di riferimento (HI) sul trasmettitore.
- Con 1) l'indicazione passa al valore misurato della pressione, selezionare il valore della pressione di riferimento.
- Con 3) viene accettato il punto di compensazione superiore.

Contrassegno FW/HW

sono leggibili sulla targhetta di omologazione.

FW: aaaa.bb.cc

HW: xx.yy.zz

SITRANS P
DS III/P410 com PA

Operação breve e resumida
A5E32868548-03, 05/2015

⚠ Antes da instalação e colocação em uncionamento, é necessário respeitar o manual de instruções!

Espaço de conexão

Botões (operação sem display)

Mostrador digital

Legenda 1-14

1 Blindagem
2 PROFIBUS-PA
3 PROFIBUS-PA
4 Botão Mode
5 Botão para aumentar
6 Botão para diminuir
7 Valor de medição
8 Unidade/código de erro
9 Indicação da raiz (débito)
10 Modo/simulação/protecção
11 Valor limite inferior alcançado
12 Sinal para o valor de medição
13 Valor limite superior alcançado
14 Indicação da comunicação

L	Botões e função
LC	Protecção contra escrita
LA	Condições no local da
LL	LC & LA

Operação

M = Modo

Valor de medição, unidade (M13 e M14), estado	
Erro e código de erro em caso de avaria	
M4	Atenuação [1)3)2)]
M7	Equalização do ponto zero [1)3)2)]
M10	Bloqueio dos botões e função [1)5)2)]
M13	Fonte da indicação do valor de medição [1)2)]
M14	Unidade física [1)3)2)]

1) ↑ ou ↓ alterar valor
2) M Memorizar valor

Operação

M15	Endereço Bus [1)2)]
M16	Modo de funcionamento do aparelho [1)2)]
M17	Ponto decimal [1)2)]
M18	Alteração do ponto zero [4)]
M19	Compensação LO [1)3)2)]
M20	Compensação HI [1)3)2)]

3) ↑ e ↓ 2 segundos, configurar valor
4) Apenas indicação do restante âmbito de medição disponível
5) ↑ e ↓ 5 segundos, bloqueio desligado

Códigos de erro

F_001	Bloqueio dos botões e função ligado
F_002	Alteração do endereço Bus de momento não permitido
F_003	Alteração do modo de funcionamento do aparelho de momento não permitido
F_004	Ponto decimal desfavorável
F_005	Valor só pode ser lido
F_006	Margem de compensação pequena demais
F_007	Âmbito de medição limitado
F_008	Condição no local bloqueada

Estado deficiente

B_004	Margem de compensação demasiado pequena
B_011	Valor não calculado
B_012	Sistema electrónico avariado
B_015	Sistema electrónico avariado, valor constante
B_016	Erro de sensor
B_017	Limite inferior da sobremodulação ultrapassado (< -20 %)
B_018	Limite superior da sobremodulação ultrapassado (> 120 %)
B_031	Fora de funcionamento

Estado instável

U_071	Último valor aproveitável
U_072	Valor de substituição
U_075	Valor de substituição constante
U_079	Valor inicial
U_080	Valor impreciso, alarme de manutenção
U_081	Limite inferior do âmbito de medição alcançado
U_082	Limite superior do âmbito de medição alcançado

Estado bom

	Bom
G_132	Parâmetro foi alterado
G_137	Limite de aviso inferior foi alcançado
G_138	Limite de aviso superior foi alcançado
G_141	Limite de alarme inferior alcançado
G_142	Limite de alarme superior alcançado
G_164	Necessidade de manutenção

Modo 13: Fonte da indicação do valor de medição

0	Saída
1	Variável secundária 1 (pressão)
2	Variável principal
3	Temperatura do sensor
4	Temperatura do sistema electrónico
5	Variável secundária 3
6	Saída do contador
7	Valor da pressão do sensor

Modo 16: modo de funcionamento do aparelho

0	Aparelho perfil 3.01 (1AI)
1	SITRANS P DS III/P410 PA perfil 3.01
128	Aparelho perfil 3.01 (1AI, 1TOT)

Dados Ex

Ver manual de instruções, chapa de características e declaração de conformidade.
http://www.siemens.com/sitransp

Modo 19, 20: compensação

- Seleccione o modo 19.
- Introduza a pressão de referência (LO) no transdutor de pressão.
- Com 1) a indicação comuta para o valor de medição da pressão, seleccione o valor da pressão de referência.
- Com 3), o ponto de compensação inferior é aceite.
- Seleccione o modo 20.
- Introduza a pressão de referência (HI) no transdutor de pressão.
- Com 1) a indicação comuta para o valor de medição da pressão, seleccione o valor da pressão de referência.
- Com 3), o ponto de compensação superior é aceite.

Identificação FW/HW

podem ser consultados na placa de homologação.

FW: aaaa.bb.cc

HW: xx.yy.zz

支持 PA 的
SITRANS P DS III/P410

快速入门指南 (Leporello)
A5E32868548-03，05/2015

⚠ 安装和启动之前请参阅“操作说明”！

连接盒

键盘 （不使用显示屏设置）

显示屏

图例 1-14

1 屏蔽连接
2 PROFIBUS PA
3 PROFIBUS PA
4 模式键
5 增量键
6 减量键
7 测量值
8 尺寸/故障代码
9 方根显示（流量）
10 模式/仿真/保护
11 超出下限
12 测量值符号
13 超出上限
14 通信显示

L	键盘和功能
LC	写保护
LA	关闭本地操作
LL	LC & LA

操作

M = 模式

测量值、单位（M13 和 M14）、状态	
发生故障时的错误和故障代码	
M4	阻尼 [1)3)2)]
M7	零点调整 [1)3)2)]
M10	禁用键和功能 [1)5)2)]
M13	测量值来源 [1)2)]
M14	物理单位 [1)3)2)]

1) ↑ 或 ↓ 更改值
2) M 保存值

操作

M15	总线地址 [1)2)]
M16	设备运行模式 [1)2)]
M17	小数点 [1)2)]
M18	零点调整 [4)]
M19	平衡 LO [1)3)2)]
M20	平衡 HI [1)3)2)]

3) ↑ 和 ↓ 2 s 设定值
4) 仅显示其余可用的测量范围
5) ↑ 和 ↓ 5 s 解锁

故障代码

F_001	禁用键和功能
F_002	目前不允许更改总线地址
F_003	目前不允许更改设备模式
F_004	小数点位置不正确
F_005	值为只读
F_006	平衡范围过小
F_007	测量范围受限
F_008	已禁用本地操作

状态 不良

B_004	平衡范围过小
B_011	值未计算
B_012	电子元件发生故障
B_015	电子元件发生故障、值恒定
B_016	传感器错误
B_017	超出范围下限 （< -20 %）
B_018	超出范围上限 （>120 %）
B_031	停止运行

状态 不安全

U_071	上一个可用值
U_072	替代值
U_075	替代值恒定
U_079	初始值
U_080	维护报警
U_081	达到测量范围下限
U_082	达到测量范围上限

状态 良好

	良好
G_132	参数已更改
G_137	已达到警告下限
G_138	已达到警告上限
G_141	已达到报警下限
G_142	已达到报警上限
G_164	需要维护

模式 13： 测量值来源

0	输出
1	二级变量 1 （压力）
2	一级变量
3	传感器温度
4	电子元件温度
5	二级变量 3
6	计数器输出
7	传感器压力值

模式 16： 设备运行模式

0	规约 3.01 设备 （1AI）
1	SITRANS P DS III/P410 PA 规约 3.01
128	规约 3.01 设备 （1AI、1TOT）

附加数据

请参阅“操作说明”、铭牌和符合性证书。
http://www.siemens.com/sitransp

模式 19、20： 平衡

- 选择模式 19。
- 在变送器上输入参考压力 （LO）。
- 使用1)将显示屏切换到测量的压力值，选择参考压力值。
- 使用3)设置较低平衡点。
- 选择模式 20。
- 在变送器上输入参考压力 （HI）。
- 使用1)将显示屏切换到测量的压力值，选择参考压力值。
- 使用3)设置较高平衡点。

固件/硬件版本

可从批准标签中读取。

固件： aaaa.bb.cc
硬件： xx.yy.zz